

Bulletin de Suivi d'Étiage Région Grand Est

N° 23

Bassins hydrographiques de la Seine, de la Meuse, de la Moselle, du Rhin et de la Saône amont

Faits nouveaux et marquants

Concernant les eaux souterraines, les unités hydrogéologiques "Craie de Champagne Nord", "Craie de Champagne Sud et Centre" et "Craie du Senonais et Pays d'Othe" restent en jaune, et l'unité "Nappe de Brienne" passe d'orange à jaune. Les pluies fréquentes observées ces dernières semaines sur l'ensemble de la région continuent de faire réagir les nappes les plus réactives et l'évolution du niveau moyen des nappes est à la hausse sur plus de la moitié des piézomètres. Concernant les niveaux moyens mensuels, l'amélioration se poursuit, avec plus de 60% des piézomètres au dessus du seuil jaune, signe probable du début de la période de recharge des nappes.

Il faut noter que les débits minimaux sur trois jours consécutifs (VCN3) ont généralement été observés avant que les précipitations de la fin de semaine ne viennent alimenter les cours d'eau.

Sur les bassins de la Meuse et de la Moselle, la situation hydrologique générale reste ainsi stable par rapport à la semaine passée, bien qu'en dépit du contexte météorologique automnal observé depuis quelques temps, les débits dans les cours d'eau restent encore faibles pour la saison, notamment sur les secteurs du Madon, de la Mortagne et de la Vezouze. Cependant, les unités hydrologiques ne changent pas de couleur.

Sur le territoire Rhin-Sarre, toutes les unités hydrographique sont en bleu, à l'exception de l'unité "Sarre" qui passe de gris à jaune et de l'unité "Lauter, Sauer, Moder et Zorn" qui passe de bleu à gris. Depuis les précipitations de fin de semaine les niveaux ont augmentés voire fortement augmentés dans le Haut-Rhin.

Sur le bassin Seine Normandie en région Grand Est, les écoulements des cours d'eau sont majoritairement en baisse. Cependant, la situation est stable pour toutes les unités hydrologiques par rapport à la semaine précédente et l'état de l'unité "Affluents crayeux Marne et Aisne aval" est toujours en orange.

Pour les réservoirs et barrages de la région Grand Est, les niveaux de remplissage des retenues destinées à l'alimentation en eau potable s'améliorent très légèrement avec un niveau de remplissage global de 65%. Il en est de même pour les niveaux de remplissage des retenues destinées au soutien de l'étiage, sauf pour les grands lacs de Seine où la baisse des niveaux se poursuit, mais ce qui est lié avec le rôle d'écrêtement des crues de ces ouvrages. Leur niveau de remplissage global atteint ainsi seulement 17%.

Sommaire :

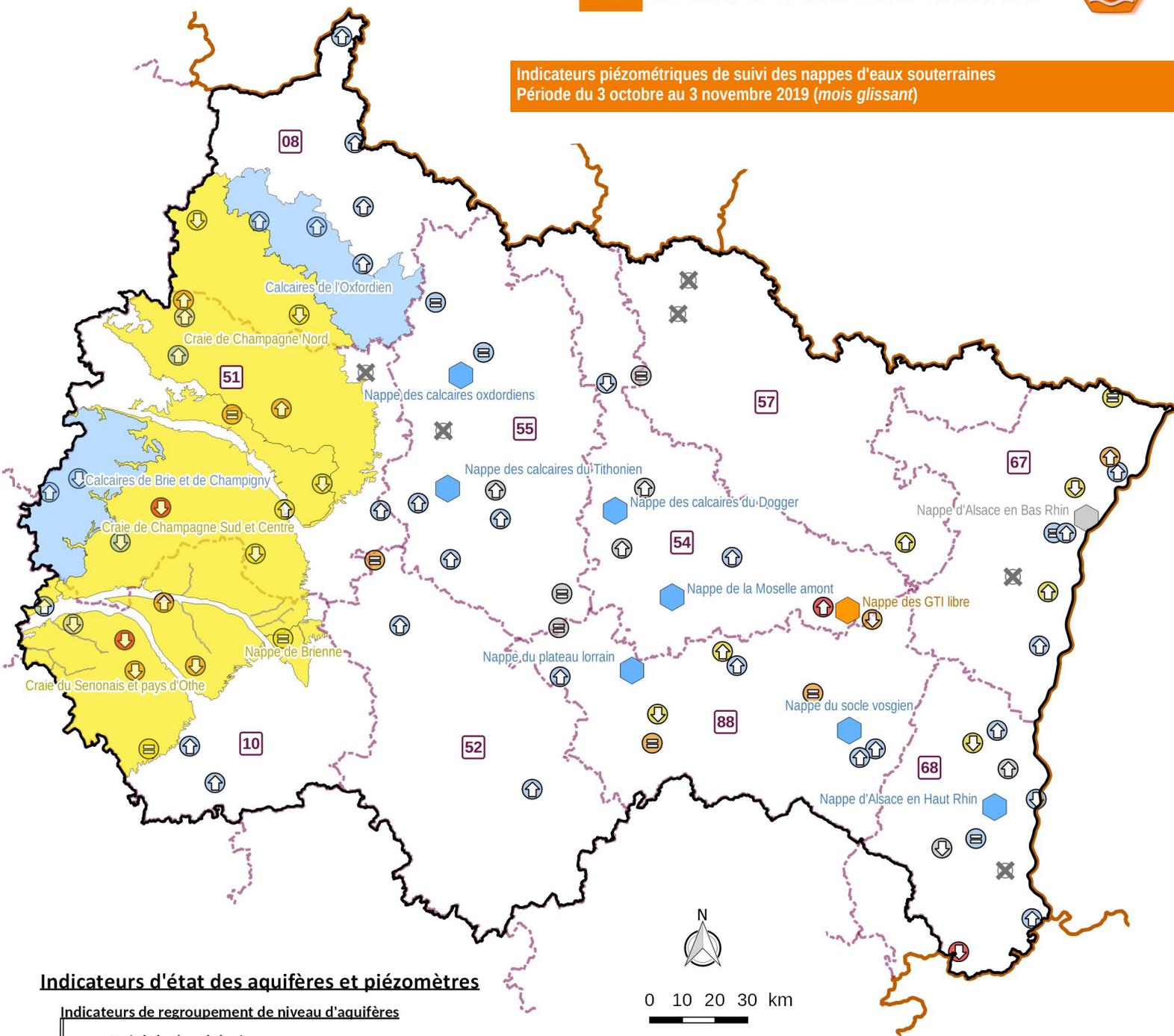
Nappes.....2 Bassins versants.....4 Barrages-réservoirs...7



Eaux souterraines



Indicateurs piézométriques de suivi des nappes d'eaux souterraines
Période du 3 octobre au 3 novembre 2019 (mois glissant)



Indicateurs d'état des aquifères et piézomètres

Indicateurs de regroupement de niveau d'aquifères

- | Unités hydrogéologiques | | Piezomètres | |
|-------------------------|--|-------------|--|
| | | | -Des difficultés majeures risquent d'apparaître, l'étiage étant extrêmement sévère. |
| | | | -Des difficultés risquent d'apparaître sur de nombreux secteurs, l'étiage étant sévère. |
| | | | -Des difficultés risquent d'apparaître sur certains secteurs, l'étiage étant marqué. |
| | | | -Des difficultés extrêmement rares et localisées sont possibles, l'étiage étant légèrement marqué. |
| | | | -Aucune difficulté à envisager, l'étiage est proche des normales, voire supérieur aux normales. |
| | | | -Absence d'informations |

Évolution récente du niveau des aquifères aux piézomètres

- | | |
|--|------------------------|
| | En hausse |
| | Stable |
| | En baisse |
| | Limite de la région |
| | Limites de département |
| | Frontières |

Données ©IGN BDCarthage®, Portail eaufrance.fr (2019), DREAL Grand Est - Créé le 05/11/2019 par DREAL Grand Est



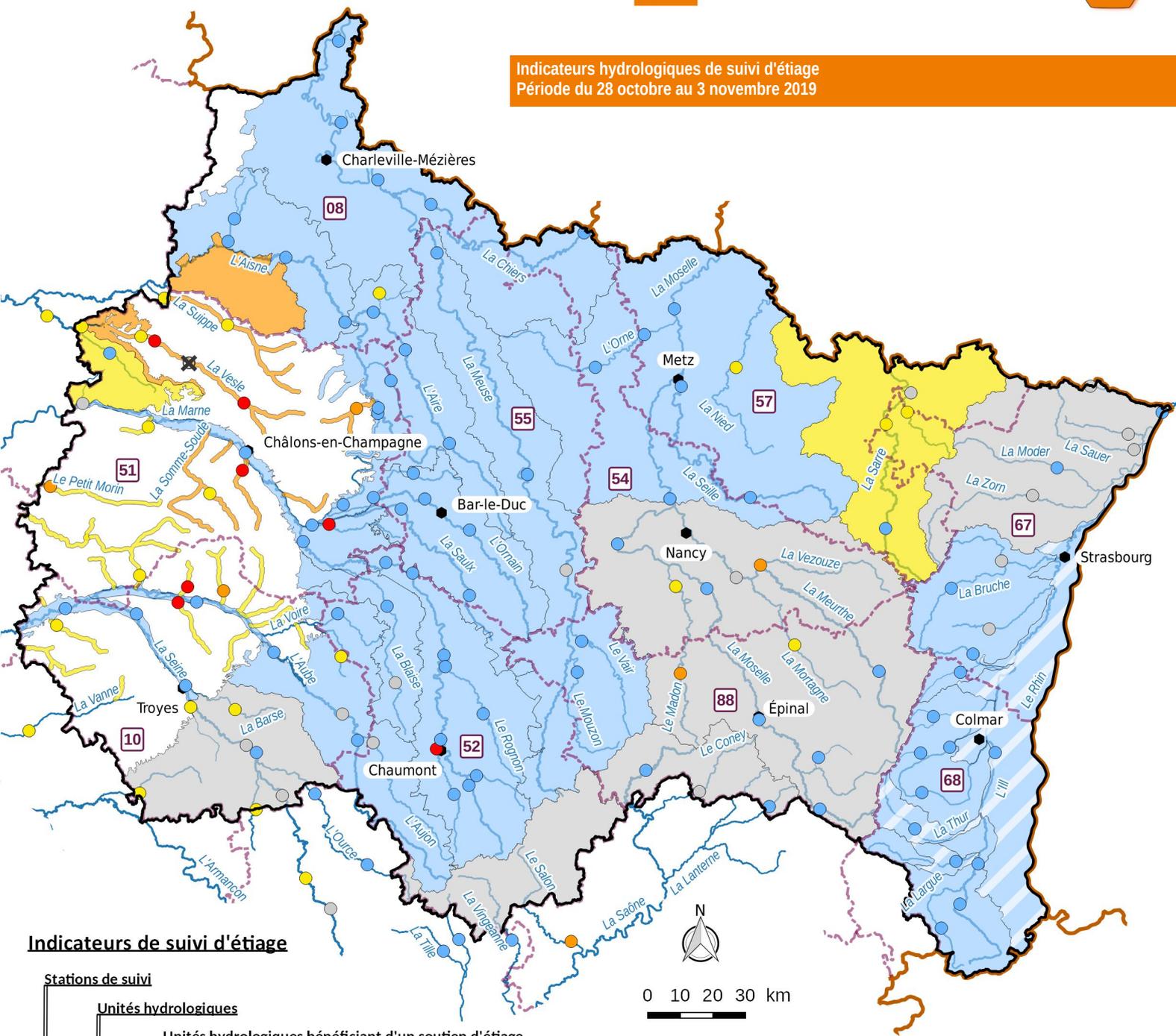
Unité	Nappe	Site de mesure	Note qualité	du 06/09/19	du 13/09/19	du 20/09/19	du 27/09/19	du 03/10/19
				au 06/10/19 Semaine 40	au 13/10/19 Semaine 41	au 20/10/19 Semaine 42	au 27/10/19 Semaine 43	au 03/11/19 Semaine 44
Calcaires de Brie et de Champagne	Calcaires de Brie	MECRINGES (51)	3	-0,184	-0,049	0,136	0,290	0,399
	Calcaires de Champagne	JANVILLIERS (51)	5	0,082	0,071	0,105	0,111	0,168
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de Brie et de Champagne"			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Craie de Champagne Nord	Craie	HANNOGNE-SAINT-REMY (08)	3	-1,057	-1,083	-1,100	-1,105	-1,082
	Craie	FRESNE-LES-REIMS (51)	5	-1,002	-1,026	-1,025	-0,759	-0,672
	Craie	SEMIDE (08)	5	-1,110	-1,148	-1,149	-1,179	-1,145
	Craie	BUSSY-LE-CHATEAU (51)	5	-1,834	-1,855	-1,839	-1,610	-1,631
	Craie	SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	5	-1,796	-1,819	-1,749	-1,628	-1,562
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Nord"			3,9	3,9	3,9	3,2	3,2
Craie de Champagne Sud et Centre	Craie	LES GRANDES-LOGES (51)	5	-1,535	-1,562	-1,522	-1,359	-1,291
	Craie	LINTHELLES (51)	4	-0,333	-0,388	-0,401	-0,519	-0,485
	Craie	SOMPUIS (51)	3	-0,872	-0,927	-0,985	-0,972	-0,953
	Craie	VANAULT-LE-CHATEL (51)	4	-0,909	-0,959	-0,977	-0,982	-0,992
	Craie	VAILLY (10)	5	-1,242	-1,265	-1,309	-1,333	-1,328
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie de Champagne Sud et Centre"			2,9	2,9	3,1	3,1	3,1
Craie du Senonais et Pays d'Othe	Craie	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN (10)	4	-1,416	-1,518	-1,651	-1,703	-1,666
	Craie	VILLELOUP (10)	5	-1,742	-1,795	-1,732	-1,692	-1,629
	Craie	LA SAULSOTTE (10)	5	-0,612	-0,564	-0,609	-0,570	-0,500
	Craie	SAINT-HILAIRE-SOUS-ROMILLY (10)	5	-0,874	-0,894	-0,866	-0,817	-0,827
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Craie du Senonais et Pays d'Othe"			3,2	3,2	3,4	3,2	2,9
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	Calcaires du Kimméridgien-Oxfordien	BOUVELLEMONT (08)	5	-1,312	-0,891	-0,379	0,091	0,327
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Calcaires de l'Oxf. des Ardennes"			4,0	3,0	1,0	1,0	1,0
Nappe de Brienne	Alluvions de l'Aube	LASSICOURT (10)	4	-1,119	-1,199	-1,271	-1,307	-1,172
Qualification de l'étiage de l'unité hydrogéologique "Nappe de Brienne"			3,0	3,0	3,0	4,0	3,0	
Stations de suivi des nappes d'eau souterraine (hors unités)	Alluvions de la Meuse	HAM-SUR-MEUSE (08)		-1,054	-0,639	-0,264	0,213	0,270
	Alluvions de la Moselle	BERTRANGE (57)		-0,364	-0,343			
	Alluvions de la Moselle	CATTENOM (57)		-0,268	-0,280	-0,277		
	Alluvions de la Moselle	DOMMARTIN-LES-TOUL (54)		-1,283	-1,141	-1,019	-0,817	-0,669
	Alluvions de la Moselle	ESSEGNEY (88)		-1,318	-1,345	-1,328	-1,195	-0,974
	Alluvions de l'Aube	RHEGES (10)		-1,826	-1,807	-1,740	-1,515	-1,578
	Alluvions de l'Argonne	VIENNE-LA-VILLE (51)						
	Alluvions du Perthois	HALLIGNICOURT (52)		-1,720	-1,582	-1,494	-1,441	-1,357
	Alluvions du Perthois	SERMAIZE-LES-BAINS (51)		-0,673	-0,503	-0,152	0,311	0,421
	Calcaires de l'Oxfordien	BRIEULLES-SUR-BAR (08)		-1,099	-1,030	-0,903	-0,641	-0,485
	Calcaires de l'Oxfordien	EPIEZ-SUR-MEUSE (55)		-1,021	-1,100	-1,040	-0,990	-0,817
	Calcaires de l'Oxfordien	LES CLERY (55)		-0,980	-1,052	-0,919	-0,740	-0,565
	Calcaires de l'Oxfordien	LES ROISES (55)		-0,805	-0,748	-0,779	-0,683	-0,654
	Calcaires de l'Oxfordien	VACHERAUVILLE (55)		-0,325	-0,433	-0,381	-0,349	-0,370
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	BAUDRÉMONT (55)		-0,545	-0,579	-0,689	-0,633	-0,700
	Calcaires de l'Oxfordien sous couverture	COUSANCES-LES-TRICONVILLE (55)		-1,542	-1,024	-0,667	0,012	0,187
	Calcaires du Dogger	FREVILLE (88)		-0,862	-0,651	-0,373	0,238	0,150
	Calcaires du Dogger	VERNEVILLE (57)		-0,805	-0,854	-0,879	-0,781	-0,686
	Calcaires du Dogger	VILLERS-EN-HAYE (54)		-1,191	-1,055	-1,031	-0,847	-0,644
	Calcaires du Dogger	VILLE-SUR-YRON (54)		0,231	0,143	0,109	0,051	0,144
	Calcaires du Muschelkalk	HAREVILLE (88)		-0,697	-0,826	-0,904	-0,910	-0,907
	Calcaires du Tithonien	NEUVILLE-SUR-ORNAIN (55)		-0,037	-0,094	-0,089	0,024	0,089
	Calcaires du Tithonien	NUBECOURT (55)						
	Calcaires du Tithonien	PRASLIN (10)		-1,361	-1,226	-0,972	-0,236	0,120
	Calcaires du Tithonien	STAINVILLE (55)		-0,401	-0,003	0,288	0,473	0,268
	Calcaires du Tithonien	VAUX-SUR-BLAISE (52)		-0,363	-0,184	0,007	0,247	0,190
	Colluvions sur socle Ardennais	GESPUNSART (08)		-1,627	-1,442	-1,146	-0,670	-0,434
	Craie	CHAMOY (10)		-1,026	-1,018	-1,028	-0,996	-0,884
	Craie	REIMS (51)		-1,196	-0,922	-0,556	-0,040	-0,019
	Craie	SONGY (51)		-1,255	-1,284	-1,218	-1,105	-1,091
	Craie	VAL-DES-MARAIS (51)		-1,627	-1,766	-1,819	-1,883	-1,887
	Grès du Keuper	DOMBASLE-SUR-MEURTHE (54)		0,173	0,171	0,187	0,263	0,318
	Grès du Rhétien sous couverture	VAL-DE-MEUSE (52)		-0,506	-0,483	-0,423	-0,355	-0,350
	Grès du Trias inférieur affleurant	CELLES-SUR-PLAINE (88)		-1,160	-1,160	-1,172	-1,208	-1,288
	Grès du Trias inférieur affleurant	RELANGES (88)		-0,923	-1,339	-1,288	-1,714	-1,457
	Grès du Trias inférieur sous couverture	GELACOURT (54)		-1,982	-1,954	-1,899	-1,865	-1,857
	Nappe d'Alsace	HABSHEIM (68)		SEC	SEC	SEC	SEC	
	Nappe d'Alsace	HETTENSCHLAG (68)		-0,834	-0,823	-0,792	-0,796	-0,737
	Nappe d'Alsace	HOLTZWHR (68)		-0,846	-0,904	-0,861	-0,873	-0,369
	Nappe d'Alsace	FESSENHEIM (68)		-0,346	-0,303	-0,225	-0,135	-0,208
	Nappe d'Alsace	WINTZENHEIM (68)		-1,113	-1,133	-1,174	-1,203	-1,239
	Nappe d'Alsace	CERNAY (68)		-0,955	-0,941	-0,933	-0,900	-0,789
	Nappe d'Alsace	WITTENHEIM (68)		-0,113	-0,103	-0,096	-0,067	0,031
	Nappe d'Alsace	HESINGUE (68)		-0,154	-0,140	-0,091	-0,035	0,278
	Nappe d'Alsace	ALTORF (67)						
	Nappe d'Alsace	LIPSHEIM (67)		-1,523	-1,727	-1,619	-1,646	-1,154
	Nappe d'Alsace	WISSEMBOURG (67)		-1,354	-1,414	-1,364	-1,364	-1,062
	Nappe d'Alsace	HAGUENAU (67)		-1,737	-1,772	-1,677	-1,590	-1,351
	Nappe d'Alsace	WEITBRUCH (67)		-1,214	-1,209	-1,212	-1,201	-1,222
	Nappe d'Alsace	LAMPERTHEIM (67)		-0,661	-0,683	-0,690	-0,687	-0,613
Nappe d'Alsace	ROSSFELD (67)		-0,757	-0,819	-0,655	-0,613	0,098	
Nappe d'Alsace	SESSENHEIM (67)		-0,642	-0,649	-0,570	-0,534	-0,324	
Sables de l'Apto-Albien	NOVION-PORCIEN (08)		-1,866	-1,820		0,222	0,453	
Sables de l'Apto-Albien	VENDUE-MIGNOT(LA) (10)		-1,461	-1,462	-1,347	-0,284	0,584	
Socle vosgien	GERARDMER (88)		-0,066	0,414	0,757	1,098	1,022	
Fluvioglacière sur Muschelkalk gréseux	GRANDVILLERS (88)		-1,329	-1,437	-1,530	-1,504	-1,624	
Fluvioglacière sur socle vosgien	XONRUPT-LONGEMER (88)		-0,770	-0,718	-0,530	-0,213	0,069	
Cailloutis du Sundgau	MOOSLARGUE (68)		-1,747	-1,748	-1,751	-1,754	-1,752	

Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

- à l'IPS (Indicateur Piézométrique Standardisé) calculé sur les 30 derniers jours pour les piézomètres ;
- à une note de 1 à 5 égale à la moyenne des notes des piézomètres pondérée par leur note de qualité pour les unités hydrogéologiques.

Eaux de surface

Indicateurs hydrologiques de suivi d'étiage
Période du 28 octobre au 3 novembre 2019



Indicateurs de suivi d'étiage

Stations de suivi

Unités hydrologiques

Unités hydrologiques bénéficiant d'un soutien d'étiage

- Des difficultés majeures risquent d'apparaître, l'étiage étant extrêmement sévère.
- Des difficultés risquent d'apparaître sur de nombreux secteurs, l'étiage étant sévère.
- Des difficultés risquent d'apparaître sur certains secteurs, l'étiage étant marqué.
- Des difficultés extrêmement rares et localisées sont possibles, l'étiage étant légèrement marqué.
- Aucune difficulté à envisager, l'étiage est proche des normales, voire supérieur aux normales.
- Absence d'informations

- Limite de la région
- Limites de département
- Frontières
- Cours d'eau principaux

Nota : pour les 3 stations hydrométriques suivantes : Sundhoffen, Reiningue et Willer-sur-Thur, il n'existe pas de seuil de niveau gris ni de seuil de niveau orange.

Données ©IGN BDCarthage®, Portail eaufrance.fr (2019), DREAL Grand Est - Créé le 05/11/2019 par DREAL Grand Est

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km ²)	Seuils de qualification de l'étiage (m ³ /s)				du 30/09/19	du 07/10/19	du 14/10/19	du 21/10/19	du 28/10/19
				au 06/10/19	au 13/10/19	au 20/10/19	au 27/10/19	au 03/11/20	Semaine 40	Semaine 41	Semaine 42	Semaine 43

Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Seine-Normandie

Aisne Amont	AIRE	Beausite [Amblaincourt] (55)	283	0,50	0,40	0,09	0,04	0,92	1,31	1,13	1,60	1,15
	ANTE	Châtiches (51)	112	0,10	0,08	0,03	0,01	0,10	0,23	0,32	0,30	0,29
	AIRE	Chevières (08)	234	1,88	1,50	0,75	0,42	2,34	3,85	3,23	7,19	5,09
	BIESME	Claon (55)	71	0,06	0,04	0,02	0,01	0,04	0,22	0,10	0,25	0,21
	AIRE	Varenes-en-Argonne (55)	344	1,15	0,92	0,43	0,20	0,60	1,73	1,24	3,85	2,48
	AGRON	Verpel (08)	133	0,40	0,32	0,21	0,13	0,16	0,28	0,25	0,40	0,29
	AISNE	Verrières (51)	273	0,31	0,25	0,09	0,04	0,33	0,65	0,83	0,67	0,68
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Amont"								1,9	1,2	1,2	1,1	1,2
Aisne Aval	VAUX	Eclly (08)	285	0,76	0,61	0,38	0,28	0,53	0,71	1,09	1,07	1,09
	AISNE	Givry (08)	660	3,60	2,50	2,00	1,70	3,90	10,75	7,35	14,17	9,33
	DRAIZE	Justine-Herbigny (08)	40	0,07	0,05	0,04	0,03	0,06	0,06	0,17	0,08	0,09
	AISNE	Mouron (08)	702	5,00	4,00	2,00	0,97	1,70	3,98	4,02	10,67	6,53
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aisne Aval"								2,6	2,0	1,4	1,0	1,0
Aube Amont	AUBE	Bar-sur-Aube (10)	221	3,50	2,80	1,30	0,83	0,90	1,16	1,11	3,93	2,81
	VOIRE	Droyes [Gervilliers] (52)	270	0,46	0,37	0,30	0,24	15,79	15,97	16,08	16,19	16,20
	AUBE [PARTIELLE]	Longchamp-sur-Aujon [Outre Aube] (10)	689	1,25	1,00	0,41	0,25	0,60	0,66	0,66	1,91	1,61
	AUJON	Maranville (52)	370	1,00	0,80	0,50	0,31	0,34	0,45	0,51	1,25	0,81
	LAINÉ	Soulaines-Dhuys (10)	23	0,39	0,31	0,20	0,13	0,13	0,14	0,15	0,29	0,27
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Aube Amont"								3,1	3,0	2,8	1,0	1,4
Affluents crayeux Marne et Aisne Aval	VESLE	Bouy (51)	283	0,58	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VESLE	Braine (02)	270	4,00	3,20	1,70	1,20	1,81	2,77	2,49	2,93	3,00
	VESLE	Châlons-sur-Vesle (51)	66	2,25	1,80	1,00	0,69	1,00	1,00	1,18	1,11	1,14
	AUVE	Dommartin-Dampierre (51)	199	0,68	0,54	0,32	0,23	0,40	0,45	0,30	0,33	0,24
	COOLE	Ecury-sur-Cooles (51)	150	0,23	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUIPPE	Orainville (02)	321	2,63	2,10	0,60	0,00	0,61	0,61	0,65	0,70	0,78
	VESLE	Puisieux (51)	320	1,38	1,10	0,14	0,00					
	VESLE	Saint-Brice-Courcelles (51)	159	1,38	1,10	0,37	0,13	0,02	0,02	0,05	0,03	0,03
	SUIPPE	Selles (51)	486	1,63	1,30	0,43	0,05	0,35	0,42	0,42	0,51	0,51
	SOUDE	Soudron (51)	106	0,24	0,19	0,00	0,00	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Marne et Aisne Aval"								3,9	3,9	3,9	3,6	3,7
Affluents crayeux Aube et Seine	HERBISSONNE	Allibaudières (10)	85	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	HUITRELLE	Lhuître (10)	160	0,63	0,50	0,31	0,22	0,19	0,20	0,19	0,25	0,27
	VANNE	Pont-sur-Vanne (89)	866	4,00	3,00	2,40	2,00	2,47	2,57	2,60	3,02	2,86
	BARBUISE	Pouan-les-Vallées (10)	196	0,35	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ARDUSSON	Saint-Aubin (10)	159	0,20	0,16	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,04	0,05
	SUPERBE	Saint-Saturnin (51)	320	0,50	0,40	0,00	0,00	0,08	0,12	0,14	0,22	0,24
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Affluents crayeux Aube et Seine"								3,5	3,5	3,5	2,9	3,4
Marne Amont	MARNE	Chamouille (52)	343	5,38	4,30	2,70	1,20	3,45	3,47	3,07	9,67	6,34
	SUIZE	Chaumont [Saint-Roch] (52)	60	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
	MARNE	Condes (52)	282	0,78	0,62	0,30	0,10	1,02	0,80	0,88	1,57	1,01
	ROGNON	Bourdons-sur-Rognon [Lacrète] (52)	169	0,13	0,10	0,03	0,02	0,06	0,12	0,09	0,66	0,37
	TRAIRE	Louvières (52)	120	0,13	0,10	0,05	0,02	0,13	0,14	0,22	0,57	0,45
	MARNE	Marnay-sur-Marne (52)	354	1,13	0,90	0,68	0,62	0,97	0,98	1,23	1,40	1,31
	MARNE	Mussey-sur-Marne (52)	526	4,50	3,60	2,40	2,00	1,96	2,28	1,98	9,14	5,55
	ROGNON	Doulaincourt-Saucourt (52)	444	1,63	1,30	0,82	0,52	0,39	0,45	0,56	3,68	1,65
	MARNE	Saint-Dizier (52)	167	5,63	4,50	2,50	1,30	7,05	6,75	6,66	14,90	10,20
	SUIZE	Villiers-sur-Suize (52)	84	0,07	0,06	0,03	0,02	0,16	0,19	0,20	0,56	0,38
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Marne Amont"								3,2	2,8	2,8	1,0	1,1
Brie et Tardenois	PETIT MORIN	Montmirail - Amont (51)	354	0,81	0,65	0,44	0,33	0,36	0,37	0,37	0,35	0,39
	ARDRE	Faverols-et-Coëmy (51)	147	0,24	0,19	0,13	0,10	0,21	0,23	0,40	0,32	0,56
	ARDRE	Fismes (51)	150	0,68	0,54	0,36	0,24	0,37	0,39	0,44	0,50	0,51
	SEMOIGNE	Verneuil (51)	92	0,24	0,19	0,14	0,11	0,19	0,19	0,20	0,21	0,21
	CUBRY	Pierry (51)	103	0,26	0,21	0,14	0,11	0,16	0,17	0,17	0,16	0,17
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Brie et Tardenois"								3,2	3,2	3,0	3,0	3,0
La Blaise	BLAISE	Daillancourt (52)	125	0,36	0,29	0,17	0,13	0,14	0,18	0,17	0,52	0,32
	BLAISE	Louvemont [Pont-Varin] (52)	338	0,73	0,58	0,31	0,17	0,38	0,42	0,40	1,19	0,97
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "La Blaise"								3,3	3,0	3,3	1,0	1,3
Saulx et Orain	CHÉE	Bettancourt-la-Longue (51)	101	0,21	0,17	0,07	0,03	0,12	0,28	0,26	0,99	0,60
	BRUXENELLE	Brusson (51)	134	0,16	0,13	0,07	0,05	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05
	SAULX	Mognéville (55)	409	2,25	1,80	1,20	0,85	1,91	2,24	2,01	4,48	3,08
	SAULX	Montiers-sur-Saulx (55)	75	0,07	0,06	0,03	0,01	0,05	0,06	0,06	0,34	0,16
	ORNAIN	Tronville-en-Barrois (55)	666	1,00	0,80	0,48	0,18				4,55	2,52
	VIÈRE	Val-de-Vière (51)	174	0,33	0,26	0,14	0,07	0,15	0,17	0,20	0,38	0,39
	ORNAIN	Val-d'Ornain [Varney] (55)	170	1,38	1,10	0,56	0,36	0,91	1,35	1,25	5,43	3,31
	CHÉE	Villoite-devant-Louppy (55)	113	0,20	0,16	0,07	0,03				0,85	0,59
SAULX	Vitry-en-Perthois (51)	432	4,25	3,40	1,70	0,94	2,88	3,66	3,63	11,25	7,05	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saulx et Orain"								2,8	2,3	2,3	1,2	1,2
Seine Amont	OURCE	Autricourt (21)	375	1,09	0,87	0,38	0,23	0,52	0,56	0,59	1,22	1,22
	SEINE	Bar-sur-Seine (10)	587	5,75	4,60	2,70	1,70	7,13	7,06	7,25	7,41	8,67
	ARMANCE	Chessy-les-Prés (10)	480	0,78	0,62	0,32	0,22	0,27	0,27	0,30	0,48	0,48
	HOZAIN	Buchères [Courgerennes] (10)	249	0,16	0,13	0,04	0,01	0,02	0,04	0,04	0,07	0,07
	SEINE	Courtenot (10)	40	4,88	3,90	2,80	1,90	2,81	2,74	2,79	5,14	4,64
	OURCE	Leuglay [Froidvent] (21)	173	0,33	0,26	0,10	0,05	0,28	0,33	0,31	0,51	0,38
	LAIGNES	Les Riceys (21)	674	0,83	0,66	0,39	0,28	0,28	0,29	0,28	0,51	0,46
	BARSE	Montiéramey (10)	235	0,45	0,36	0,21	0,16	0,19	0,19	0,19	0,30	0,34
	SEINE	Nod-sur-Seine (21)	183	0,99	0,79	0,37	0,21	0,42	0,48	0,52	0,88	0,76
	SEINE	Plaines-Saint-Lange (10)	333	3,88	3,10	1,90	1,50	2,33	2,34	2,40	3,56	3,53
	SEINE	Queigny-sur-Seine [Cosne] (21)	188	0,53	0,42	0,20	0,12	0,24	0,25	0,31	0,66	0,49
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Seine Amont"								3,3	3,1	3,3	2,1

Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhône-Méditerranée

Saône amont (Vosges)	SAÔNE	Monthureux sur Saône (88)	228	0,66	0,53	0,39	0,25	0,74	0,78	0,72	0,67	0,69
	CONEY	Fontenoy-le-Château (88)	317	1,75	1,40	1,07	0,75	1,26	1,37	1,56	1,44	1,55
	COMBEAUTE	Val d'Ajol (88)	63	0,54	0,43	0,31	0,20	0,69	1,32	1,19	1,61	1,35
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont (Vosges)"								2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
Saône amont	SALON	Denèvre (70)	390	0,75	0,60	0,36	0,29	0,22	0,22	0,21	0,64	0,34
	VINGEANNE	Saint-Maurice-sur-Vingeanne (21)	417	0,63	0,50	0,38	0,29	0,53	0,54	0,58	1,29	1,03
	VENELLE	Selonogey (21)	54	0,11	0,09	0,04	0,01	0,04	0,05	0,07	0,14	0,12
	TILLE	Crécey-sur-Tille (21)	234	0,34	0,27	0,10	0,04	0,09	0,08	0,17	1,03	0,79
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Saône amont"								3,6	3,5	3,3	1,4	2,1

Unité	Cours d'eau	Site de mesure	BV résiduel (km ²)	Seuils de qualification de l'étiage (m ³ /s)				du 30/09/19	du 07/10/19	du 14/10/19	du 21/10/19	du 28/10/19
								au 06/10/19	au 13/10/19	au 20/10/19	au 27/10/19	au 03/11/20
								Semaine 40	Semaine 41	Semaine 42	Semaine 43	Semaine 44

Stations de suivi des unités hydrographiques du bassin Rhin-Meuse

Meuse amont	MOUZON	Villars (88)	405	0,19	0,15	0,09	0,02	0,14	0,24	0,16	0,30	0,23	
	VAIR	Soulosse (88)	443	0,63	0,50	0,36	0,21	0,36	0,59	0,52	0,77	0,64	
	MEUSE	Chalaines (55)	869	2,44	1,95	1,38	0,80	0,98	1,25	1,45	4,22	2,24	
	MEUSE	Saint Mihiel (55)	823	4,00	3,20	2,20	1,20	2,49	3,08	2,95	4,02	5,25	
	MEUSE	Stenay (55)	1364	10,83	8,66	6,40	4,13	5,74	6,68	7,70	12,00	11,40	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse amont"								3,7	2,9	2,8	1,0	1,2	
Meuse aval et Chiers	CHIERS	Longlaville (54)	151	0,68	0,54	0,41	0,27	0,82	1,05	1,14	1,08	0,75	
	CHIERS	Carignan (08)	1816	10,75	8,60	7,10	5,60	8,43	12,40	10,10	15,70	11,50	
	MEUSE	Sedan (08)	622	28,25	22,60	18,25	13,90	18,30	24,90	20,90	39,80	28,40	
	SEMOY	Haulmé (08)	1336	4,73	3,78	2,65	1,51	4,89	7,97	8,10	18,70	12,70	
	MEUSE	Chooz (08)	2291	38,13	30,50	22,25	14,00	33,00	45,20	42,60	79,50	56,60	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Meuse aval et Chiers"								2,2	1,1	1,5	1,0	1,0	
Moselle amont et Meurthe	MOSELLE	Rupt sur Moselle (88)	152	1,13	0,90	0,58	0,25	1,63	7,25	5,48	5,84	3,80	
	CLEURIE	Cleurie (88)	63	0,72	0,57	0,41	0,24	0,78	1,55	1,36	1,29	1,15	
	MOSELLE	Epinal (88)	1002	9,33	7,46	4,98	2,50	11,30	32,60	27,70	32,40	23,50	
	MOSELLE	Tonnoy (54)	759	10,83	8,66	5,83	3,00	10,30	31,20	29,70	35,80	24,50	
	MADON	Mirecourt (88)	381	1,00	0,80	0,58	0,35	0,47	0,55	0,58	0,60	0,55	
	MADON	Pulligny (54)	562	1,83	1,46	1,06	0,65	0,70	1,02	0,58	1,44	1,17	
	MOSELLE	Toul (54)	419	13,13	10,50	6,75	3,00	9,33	30,70	27,40	36,90	22,90	
	MEURTHE	Saint-Dié (88)	374	2,38	1,90	1,35	0,79	1,81	3,29	3,27	3,57	2,97	
	VEZOUZE	Lunéville (54)	559	1,59	1,27	0,97	0,66	0,59	1,00	0,77	1,01	0,87	
	MORTAGNE	Roville (88)	300	1,37	1,09	0,83	0,56	0,71	0,98	0,99	0,99	0,99	
	MEURTHE	Damelevières (54)	1047	11,93	9,54	6,77	4,00	7,74	11,00	9,29	10,80	9,72	
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle amont et Meurthe"								2,9	2,0	2,4	1,8	2,0
	Moselle aval, Orne, Nied et Seille	MOSELLE	Custines (54)	1212	31,68	25,34	17,57	9,80	21,80	49,40	41,40	53,50	37,50
SEILLE		Chambrey (57)	560	1,33	1,06	0,75	0,44	1,07	2,85	4,33	4,71	3,33	
SEILLE		Metz (57)	720	1,88	1,50	1,09	0,67	1,88	2,78	3,35	3,63	2,64	
ORNE		Boncourt (54)	412	0,20	0,16	0,09	0,02	0,10	0,25	0,32	1,42	0,74	
ORNE		Moyeuvre-Grande (57)	729	0,97	0,77	0,52	0,26	0,34	0,51	0,54	3,82	2,62	
MOSELLE		Uckange (57)	1519	34,63	27,70	21,85	16,00	28,00	58,00	47,20	67,80	46,20	
NIED FRANCAISE	Condé-Northen (57)	499	0,69	0,55	0,41	0,27	0,50	0,63	0,54	0,53	0,52		
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Moselle aval, Orne, Nied et Seille"								2,6	1,5	1,4	1,2	1,2	
Sarre	SARRE	Wittring (57)	560	4,18	3,34	2,62	1,90	3,04	6,10	3,70	4,14	3,99	
	EICHEL	Oermingen (67)	277	0,68	0,54	0,32	0,10	0,36	0,81	0,53	0,55	0,51	
	SARRE	Keskastel (67)	693	2,58	2,06	1,38	0,70	1,71	2,61	1,75	1,82	1,95	
	SARRE	Hermelange (57)	186	0,35	0,28	0,19	0,10	0,38	0,41	0,79	0,87	0,99	
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Sarre"								2,8	1,0	2,5	2,3	2,5
Lauter, Sauer, Moder et Zorn	LAUTER	Wissembourg (67)	278	1,55	1,30	0,90	0,26	1,62	1,71	1,57	1,56	1,50	
	SELTZBACH	Niederroedern (67)	202	0,21	0,13	0,12	0,09	0,20	0,22	0,18	0,20	0,18	
	SAUER	Beinheim (67)	541	1,20	0,95	0,80	0,60	1,10	1,66	1,17	1,34	1,13	
	MODER	Schweighouse-Sur-Moder (67)	622	2,50	2,10	1,80	1,10	2,59	3,20	2,69	2,80	2,66	
	ZORN	Waltenheim-Sur-Zorn (67)	688	2,10	1,65	1,43	1,10	2,05	2,40	2,13	2,18	2,05	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Lauter, Sauer, Moder et Zorn"								1,6	1,0	1,3	1,1	1,7	
Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette	MOSSIG	Sultz-Les-Bains (67)	163	0,48	0,38	0,26	0,14	0,37	0,37	0,38	0,36	0,39	
	BRUCHE	Russ (67)	229	1,30	1,05	0,93	0,80	1,38	1,65	1,41	1,72	1,56	
	ANDLAU	Andlau (67)	42	0,19	0,15	0,12	0,08	0,15	0,17	0,16	0,17	0,18	
	GIESSEN	Thanvillé (67)	99	0,11	0,08	0,06	0,04	0,10	0,19	0,16	0,22	0,21	
	LIEPVRETTE	Lièpvre (68)	108	0,27	0,20	0,17	0,13	0,25	0,66	0,50	0,56	0,52	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Bruche, Ehn, Andlau, Giessen et Liepvette"								2,0	1,6	1,6	1,6	1,3	
Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch	BÉHINE	Lapoutroie (68)	38	0,20	0,16	0,13	0,10	0,33	0,59	0,43	0,46	0,43	
	PETITE FECHT	Stosswehr (68)	46	0,30	0,21	0,18	0,15	0,35	0,81	0,61	0,68	0,65	
	FECHT	Wintzenheim-La-Forge (68)	149	0,75	0,55	0,46	0,40	0,95	2,77	2,13	3,04	2,35	
	LAUCH	Lintthal (68)	28	0,19	0,15	0,13	0,10	0,28	0,35	0,36	0,75	0,56	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller Amont, Fecht, Weiss et Lauch"								1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Ill Amont	ILL	Didenheim (68)	332	1,10	0,80	0,73	0,65	1,13	1,83	1,34	2,44	2,27	
	ILL	Altkirch (68)	233	0,55	0,35	0,30	0,25	0,61	0,78	0,63	1,25	1,61	
	LARGUE	Friesen (68)	91	0,30	0,25	0,18	0,11	0,26	0,28	0,35	0,46	0,50	
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill Amont"								1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	

Stations de suivi des unités hydrographiques aux régimes fortement artificialisés

Ill aval	III	Sundhoffen (68)	293	-	1,50	-	0,50	1,51	4,63	3,48	8,33	4,81
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Ill aval"								1,0	1,0	1,0	1,0
Thur	THUR	Willer-Sur-Thur (68)	159	-	0,96	-	0,53	1,31	3,73	3,48	4,79	3,40
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Thur"								1,0	1,0	1,0	1,0
Doller aval	DOLLER	Reiningue (68)	180	-	0,51	-	0,42	0,51	1,35	0,79	2,11	0,73
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Doller aval"								3,0	1,0	1,0	1,0

Stations de suivi des corridors fluviaux

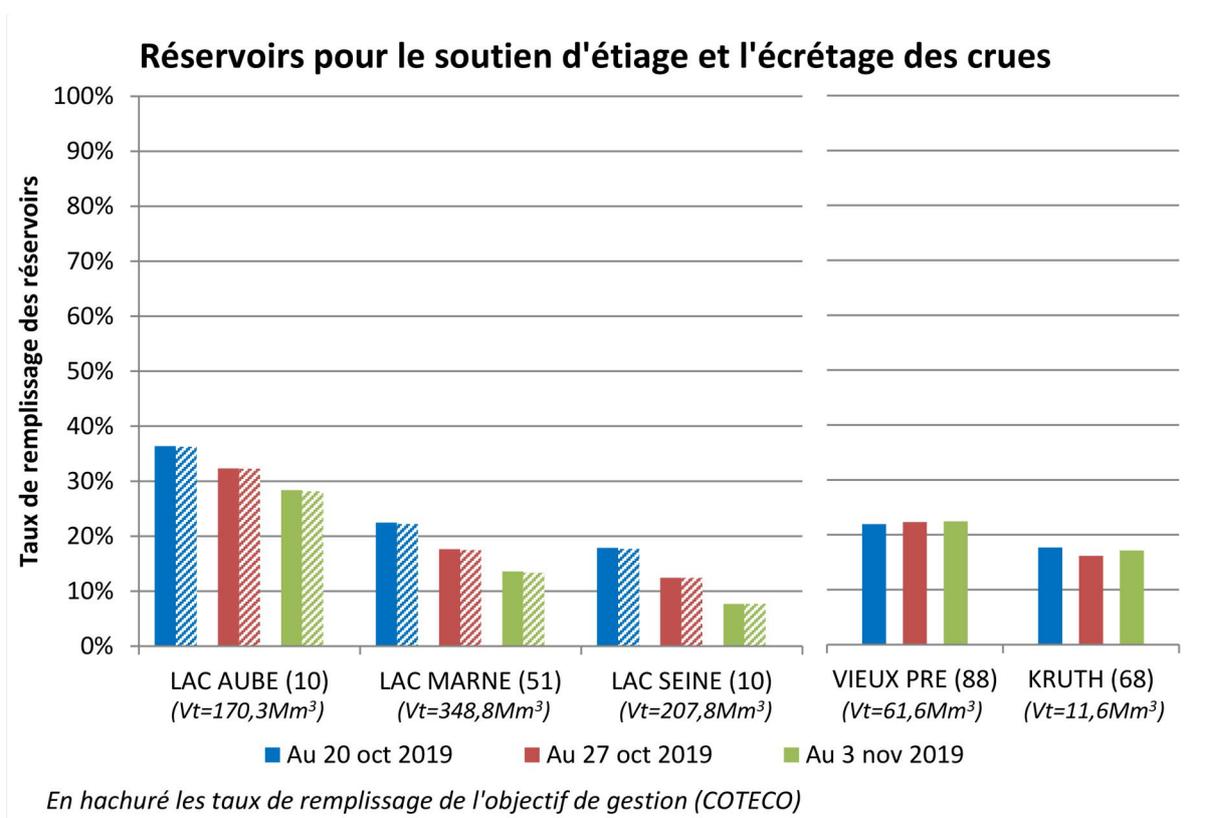
Corridor Aube	AUBE	Arcis-sur-Aube (10)	1497	6,30	5,00	4,00	3,50	15,10	15,61	15,94	19,78	19,01
	AUBE	Blaincourt (10)	360	2,00	1,60	1,30	0,90	13,43	13,59	13,61	19,30	16,59
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Aube"								1,0	1,0	1,0	1,0
Corridor Marne	MARNE	Chalons en Champagne (51)	740	12,00	11,00	9,00	8,00	33,18	35,69	34,04	55,67	38,81
	MARNE	Frignicourt (51)	447	6,25	5,00	4,20	3,70	37,09	37,15	36,38	51,15	34,65
	Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Marne"								1,0	1,0	1,0	1,0
Corridor Seine	SEINE	Troies (10)	546	4,00	3,20	2,40	2,00	16,80	16,75	20,72	28,00	22,47
	SEINE	Méry-sur-Seine (10)	470	7,30	5,00	4,00	3,50	16,50	16,38	19,59	26,74	23,14
	SEINE	Pont-sur-Seine (10)	689	25,00	20,00	17,00	16,00	32,68	32,37	36,43	46,51	48,32
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Corridor Seine"								1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Station de suivi sur le fleuve Rhin

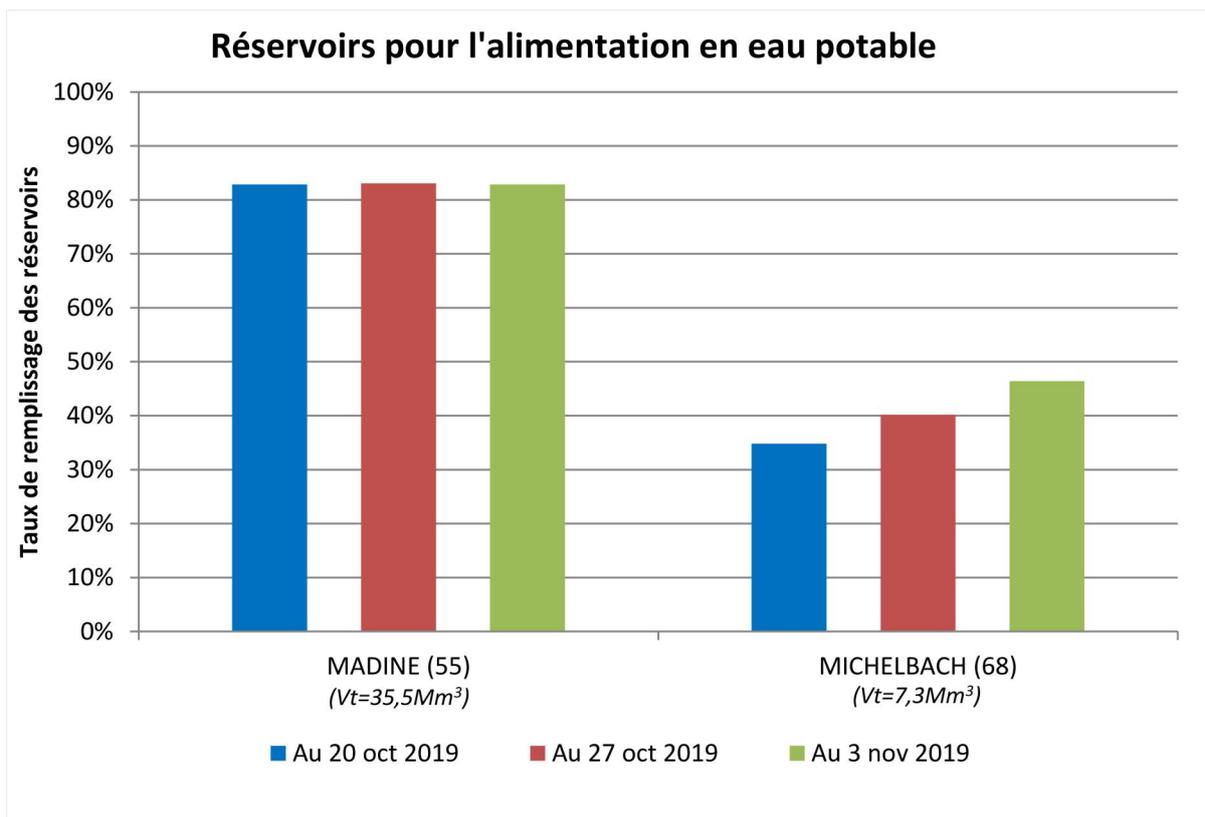
Rhin	RHIN	Lauterbourg (67)	45057	780,0	650,0	460,0	254,0	739,00	1490,00	1138,00	1097,00	1070,00
Qualification de l'étiage de l'unité hydrologique "Rhin"								2,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent :

- au VCN3 (débit moyen minimum sur 3 jours consécutifs) calculé sur les 7 derniers jours pour les stations de suivi ;
- à une note de 1 à 5 égale à la moyenne des notes des stations pondérée par la surface du bassin versant résiduel jaugé par la station en kilomètre carré pour les unités hydrologiques.



Vt : Volume total du réservoir en million de mètres cubes.



Vt : Volume total du réservoir en million de mètres cubes.

METHODOLOGIE

Qualification à la station : Détermination de la couleur aux stations par comparaison aux seuils de la valeur du VCN3 calculé sur une semaine pour les cours d'eau et à la valeur de l'IPS pour les nappes. Pour les stations hydrométriques, les seuils sont définis pour chaque station et indiqués dans les tableaux de suivi. Pour les piézomètres, l'IPS étant un indicateur standardisé, les seuils sont identiques et présentés ci-dessous.

Seuil	« Gris »	« Jaune »	« Orange »	« Rouge »
IPS	-0,6312	-0,8416	-1,2815	-1,6448

Qualification à l'unité : Détermination d'une note de 1 à 5 correspondant à la moyenne pondérée des notes des stations associées à l'unité. Pour les unités hydrologiques, la pondération correspond à la surface du bassin versant résiduel jaugé par la station. Pour les unités hydrogéologiques, la pondération correspond à la note de qualité du piézomètre. La note attribuée aux stations est fonction de sa qualification : en situation « Bleu » la note '1' est attribuée, en situation « Gris » la note '2', en situation « Jaune » la note '3', en situation « Orange » la note '4' et en situation « Rouge » la note '5'. La qualification de l'étiage pour l'unité hydrologique ou hydrogéologique est ensuite évaluée selon le barème présenté ci-dessous.

Qualification	« Bleu »	« Gris »	« Jaune »	« Orange »	« Rouge »
Note N	$1 \leq N < 1,5$	$1,5 \leq N < 2,5$	$2,5 \leq N < 3,5$	$3,5 \leq N < 4,5$	$4,5 \leq N \leq 5$

Information sur les nappes : Pour certains piézomètres ayant une forte représentativité mais n'appartenant pas à une unité hydrologique, une moyenne non pondérée des valeurs des IPS est réalisée par grandes nappes, afin de fournir une information agrégée de la situation de ces nappes. La qualification de cette moyenne est indiquée sur la carte des eaux souterraines sous la forme d'un hexagone.

GLOSSAIRE

Débit de base (VCN3) : Le VCN3 correspond au débit moyen minimal calculé sur 3 jours consécutifs sur une période donnée. La date du VCN3 correspond au premier des trois jours considérés.

Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) : Indicateur représentant l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. Autrement dit, il permet de positionner le niveau piézométrique moyen mensuel par rapport à ceux de l'ensemble de la chronique.

LIENS INTERNET

-Les bulletins de situation sont publiés sur le site internet de la DREAL Grand Est :

<http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/secheresse-r244.html>

-Les arrêtés de restriction d'usage de l'eau peuvent être consultés sur le site internet PROPLUVIA :

<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr>

-Les actions mises en place pour mieux gérer l'eau en période de sécheresse sur le site internet du Ministère :

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/actions-mises-en-place-mieux-gerer-leau-en-période-secheresse>

NOUS CONTACTER

Par courriel :

etiage.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr

Par téléphone :

03 87 62 81 00

Par courrier :

DREAL Grand Est, 2 rue Augustin Fresnel - CS 95038
57071 METZ Cedex 03

Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
GRAND EST
2 rue Augustin Fresnel - CS 95038
57071 Metz Cedex 03
Tél. : 03 87 62 81 00
Fax : 03 87 62 81 99



Rédaction / Validation / Mise en page :
Service de Prévention des Risques Naturels et Hydrauliques
Service Eau, Biodiversité et Paysages

Avec le concours de :

BRGM, APRONA, EDF, VEOLIA, EPTB Seine Grands Lacs,
Conseil départemental du Haut-Rhin, Ville de Mulhouse.